

AZ AMI@NETFOOD EU IST FP6-OS PROJEKT CÉLJAI ÉS RÉSZEREDMÉNYEI

OBJECTIVES AND PART RESULTS OF THE AMI@NETFOOD EU IST FP6 PROJECT

Herdon Miklós, herdon@agr.unideb.hu

Magyar Agrárinformatikai Szövetség

Debreceni Egyetem ATC Agrárgazdasági és Vidékfejlesztési Kar

1. Az AMI fogalma

Az „**Ambient Intelligence (AmI)**” szélesebb értelmezésben a jövő társadalmának egy provokatív víziója. Néhány definíció a következő:

- Az „Ambient Intelligence” (környezeti intelligencia) intelligens eszközök osztott hálózata, amely információt, kommunikációs és szórakozási lehetőséget nyújt számunkra.
- Az „Ambient Intelligence” egy rejtett intelligens interfészek hálózata, amely észleli jelenlétünket, környezetünket szükségletünk szerint szabályozza.
- Az „Ambient Intelligence” egy izgalmas új paradigma az információtechnológiában, amely szerint a személyek egy olyan digitális környezetben vannak, amely érzékeny, adaptív reagáló képes igényinkre, szokásainkra, viselkedésünkre és érzelmeinkre.

Ezen definíciók például azt érzékeltetik, hogy a közeli jövőben olyan tűzhely lesz a konyhában, amely automatikusan kikapcsol amikor elhagyjuk a lakásunkat, a TV automatikus átkapcsol más csatornára, ha nem tetszésünket fejezzük ki a műsorral kapcsolatban.

Az „Ambient Intelligence” három kulcs technológiára épül. A mindenütt jelenlevő „számítógép”, a mindenütt jelenlevő kommunikációs lehetőség és az intelligens felhasználói interfészek.

- A mindenütt jelenlevő számítógép (számítástechnika) például azt jelenti, hogy a mikroprocesszorok beintegrálásra kerülnek mindennapi tárgyainkba, mint például a bútorok, ruhák, vagy játékok.
- A mindenütt jelenlevő kommunikáció lehetővé teszi ezen tárgyak számára, hogy kommunikáljanak egymással és használóikkal.
- Az intelligens felhasználói interfész képessé teszi az AmI környezetben lévőket, hogy természetes módon (hang, viselkedés) vezéreljék és interakciókat folytassanak környezetükkel és mindez személyreszabott módon (preferenciák, környezetfüggően) történjen.

Amikor az “Környezeti intelligenciáról” beszélünk, akkor automatikusan a jövőre gondolunk. Azonban az első prototípusok már kifejlesztésre kerültek. Sok kutató csoport dolgozik “Környezeti intelligencia” projekten mind Európában, mind az Egyesült Államokban.

Az AMI rövidítés az Információs Társadalom Technológia 26 tagú Tanácsadó Csoportjától származik, amely az EU közvetlen támogatásával végzi munkáját. Tagjai nemcsak EU tagországokból vannak. A csoport első ülése 1999-ben volt.

2. A Projekt előzményei

Az AMI@Netfood projekt egyik előzménye a „RURAL WINS Strategic Roadmap” projekt volt, amely céljait, stratégiáját tekintve hasonló a mostani projekthez. Hasonlóságát az is jelzi, hogy a jelenlegi projektben is nagyrészt ugyanazok a partnerek vesznek részt kiegészülve az EU bővítés miatt célszerűvé vált kiterjesztéssel. Így az EU lefedettség szélesebbkörűvé vált, 14 országból 14 partner vesz részt a projektben. Hasonlósága a két projektnek, hogy 5-10 éves távlatban próbál meg fejlesztési javaslatokat, irányokat megfogalmazni a nemzeti és EU politikai döntéshozók számára. A „RURAL WINS” projekt célterülete azonban a vidéki és tengerparti térségek szélessávú ICT megoldásaira, fejlesztésére irányult.

3. A projekt céljai

Az AMI@Netfood egy Stratégiai Kutatási Terv megvalósítását tartja szem előtt a Hálózatra alapozott agrár-élelmiszer szektor és a vidékfejlesztés számára. Az AMI@Netfood projekt a jövőbeli trendeken alapuló tudományos és technológiai kutatás orientált javaslatot fog készíteni a kollaboratív hálózati technológiák fejlesztésére és alkalmazására az agrár-élelmiszer és vidékfejlesztés területére.

Az AMI@Netfood projekt célja, hogy egy Stratégiai Kutatási Tervet (SRA) készítsen az agrár-élelmiszer és vidékfejlesztés területén alkalmazható IST technológiák és eszközök Tudományos Kutatására és Technológiai Fejlesztésére.

Az SRA egy hosszú távú vízióból és politikai implementációs munkatervből fog állni a Környezeti Intelligencia és Kollaboratív Munka Technológiák fejlesztésére és alkalmazására, amelyek a jövőben támogatni fogják a kollaboratív munka stratégiák implementálását az agrár-élelmiszer szektorban és vidéki térségekben. A projekt feltérképezi azon AMI és a Collaborative Working technológiákat, amelyek alkalmasak az agrár-élelmiszer ipar számára valamint meghatározza és definiálja a lehetséges technológiákra irányuló további RTD tevékenységeket, amelyek megfelelnek az igényeknek. Ezek a technológiák képessé teszik az agrár-élelmiszer ipar átalakulását egy hálózatra alapozott kollaboratív üzleti rendszerre, amely képes lesz a termelést és ellátást magasabb szintű termékekkel és szolgáltatásokkal végezni.

E célkitűzés megvalósítása egy RTD megvalósítási tervet eredményez, melynek prioritásai több EU régió és ország prioritásaival megegyezik a kollaboratív munka számára szükséges alkalmazások és szolgáltatások terén, amelyek fontosak mind az agrár-élelmiszer szektor mind a jövőbeli IST európai politika megvalósítása szempontjából.

Az AMI@Netfood projekt céljai:

- ☐ Az ismeretmegosztás, a politikai konszenzus és az azonos koncepciójú műhelymunkákon alapuló tervezéssel és finomítással javaslat készítése az SRA (Strategic Research Agenda - Stratégiai Kutatási Terv) számára.
- ☐ Az EU Régiók és Nemzetek többségének egyetértésén alapuló implementációs modell elkészítése.
- ☐ Egy fenntartható hálózat megtervezése, implementálása, és működtetése, mint egy együttműködési platform a jövőbeli tevékenységek megvalósítására.
- ☐ Az AMI@Netfood célja továbbá a kooperáción alapuló a témakörhöz kapcsolódó aktuális RTD projektekből származó ismeret megosztás és ismételt felhasználás.

A projekt keretében egy olyan tervjavaslat készül, amely az európai, nemzeti és regionális ICT politikákat segíti az európai vezető szerep elérésében az agrár-élelmiszer ágazatban az IST megoldások alkalmazási területeinek azonosításán keresztül. Az AMI@Netfood segíteni fogja az európai polgárokat/fogyasztókat, hogy előnyük származzon és részt vegyenek az Információs Társadalomban.

Az egyének, a fogyasztók előnybehelyezésével az AMI@Netfood áttörést kíván elérni az IST megoldások bevezetésével az agrár-élelmiszer szektorban.

4. A projektterv, partnerek

A projekt 5 munkacsomagból áll, melyek a következők:

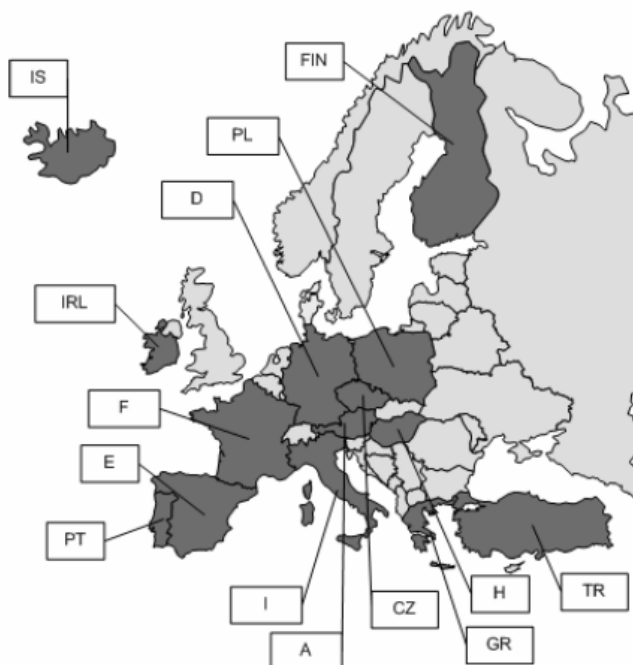
- ☐ WP1 Hálózat és információ csere platform létrehozása
- ☐ WP2 Adatgyűjtés és regionális, nemzeti RTD stratégiák elemzése.
- ☐ WP3 Regionális stratégiákon alapuló a Kollaboratív Munkára vonatkozó fejlesztési terv a Agrár-élelmiszer hálózati üzleti tevékenységekre.
- ☐ WP4 Információterjesztés & hálózatépítés
- ☐ WP5 Projekt Menedzsment

A projektben 14 ország 14 partnere vesz részt. A projekt koordinátora az INNOPOLE, futamidő 15 hónap.

A projektben résztvevő partnerek a következők:

- ☐ INNOPOLE, www.innopole.net, Spain
- ☐ ATB Bremen, www.atb-bremen.de, Germany
- ☐ University of Galway, CIM Research Unit, www.nuigalway.ie, Ireland
- ☐ NYHERJI Ltd, www.nyherji.is, Iceland
- ☐ DEMOCENTER S.c.a.r.l, www.democenter.it, Italy
- ☐ CATT Innovation Management GMBH, www.catt.at, Austria
- ☐ WIRELESS INFO, www.wirelessinfo.cz, Czech Republic
- ☐ ARA Ltd, www.araltd.biz, Turkey
- ☐ University of Tampere, www.uta.fi, Finland
- ☐ CYBELIA, Groupe GLON www.glon-sanders.com France
- ☐ EXODUS, SA, www.exodus.gr, Greece

- Rzeszów University of Technology, www.prz.rzeszow.pl, Poland
- INESC Porto, www.inescporto.pt, Portugal
- Hungarian Association of Agricultural Informatics (HAAI),
<http://odin.agr.unideb.hu/magisz/>, Hungary



5. Részeredmények

A projekt a tervezett időben megkezdődött és a terveknek megfelelően folyik a munka. Az első projekt ellenőrzésre, beszámolókra szeptemberben kerül sor. Összegyűjtésre kerültek az AMI@Netfood szempontjából releváns projektek, SRA témajavaslatok, elkészült a Web rendszer, a projekt ismertető brossura, valamint a kérdőív. A projekt keretében a HAAI által megrendezésre kerülő műhelymunkára várhatóan október első felében kerül sor.

Irodalomjegyzék

AMI@Netfood szerződés melléklet. (Annex I, Description of Work). FP6 SSA. Contract Number 015776
http://europa.eu.int/information_society/activities/atwork/work_paradigms/ami_family/
<http://www.mosaic-network.org/>
<https://www.ist-mobilife.org/>
<http://www.wireless-world-initiative.org/>
<http://www.ambient-networks.org/>
<http://www.ami-netfood.com>